

Веб-камера

The background is a dark blue gradient. It features several decorative elements: a large circular scale on the right side with numerical markings from 80 to 210 and a dashed arrow pointing counter-clockwise; a smaller circular scale at the bottom right with a dashed arrow pointing clockwise; a partial circular scale at the bottom left with a dashed arrow pointing clockwise; and a small circular scale at the top left with a dashed arrow pointing clockwise.

Камеры наблюдения:

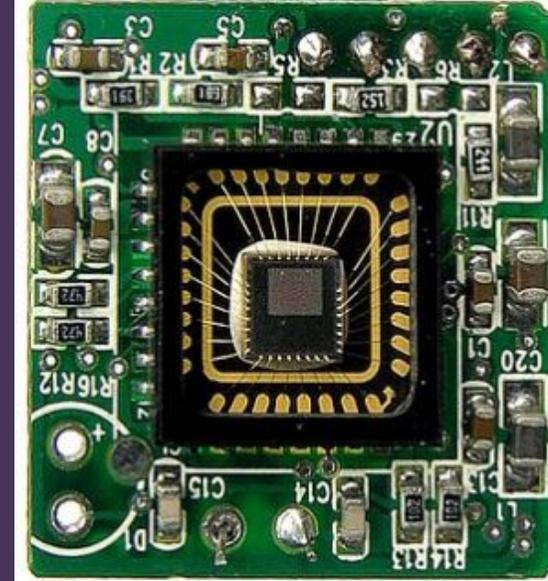
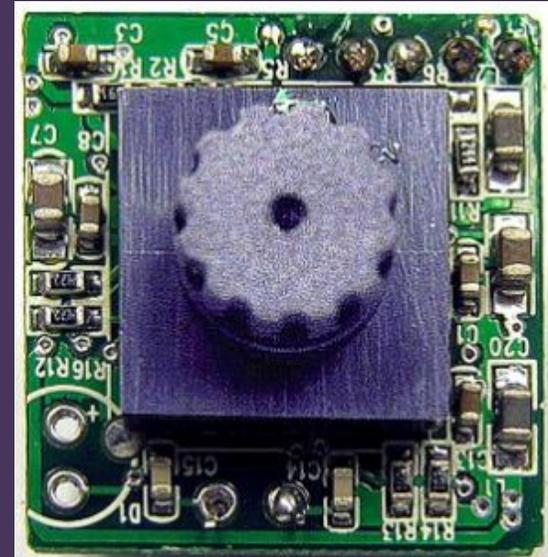
Иногда вебкамеры применяются в системах охраны. Предприятия используют вебкамеры для наблюдения и видеозаписи происходящего в конторах, в прихожих и на складах, на выборах. Домовладельцы при помощи вебкамер наблюдают что угодно — от детской и до заднего двора.

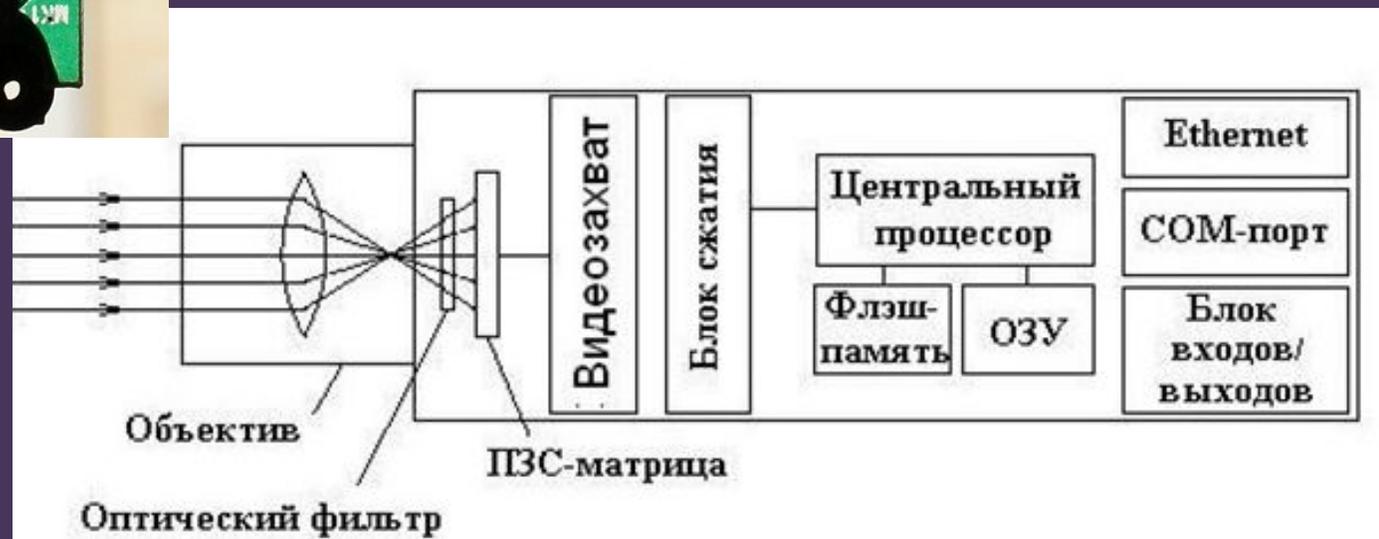
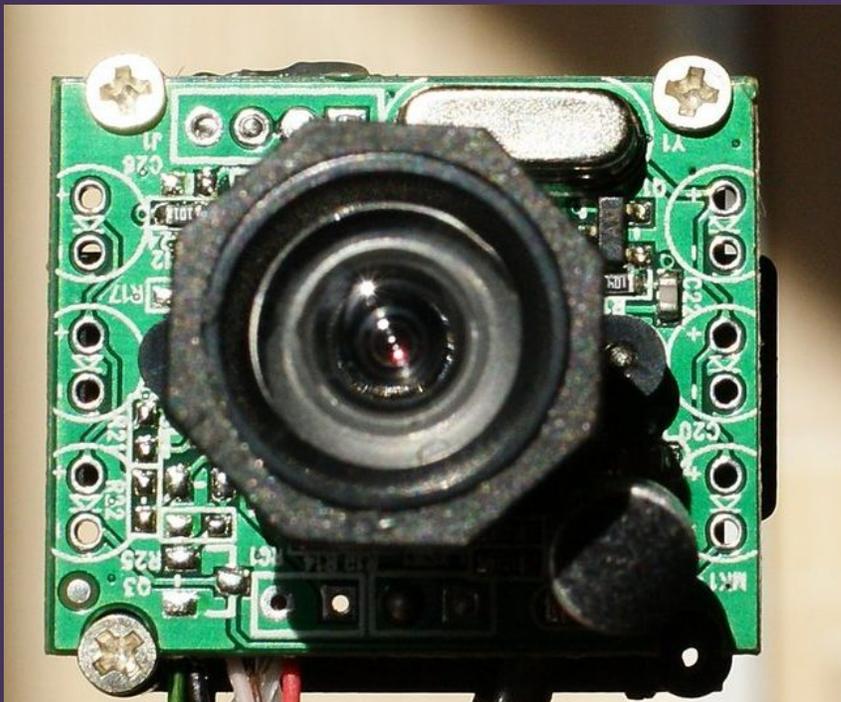
Сама по себе вебкамера, как правило, не способна хранить видеозапись, а просто делает снимки; для сохранения видеозаписи используется специальное программное обеспечение на компьютере, к которому вебкамера подключена.



Устройство:

Веб-камера содержит объектив типа фикс-фокус, оптический фильтр, ПЗС или КМОП-матрицу, схему цифровой обработки изображения, схему компрессии изображения и опционально веб-сервер для подключения к сети. Диафрагма такой камеры управляется автоматически, не требуя вмешательства оператора.





История:

Первая в истории веб-камера была запущена в 1991 году и показывала кофеварку в Троянской комнате Кембриджского университета. Сейчас она не работает, поскольку была отключена 22 августа 2001 года. Последний фотоснимок, сделанный этой камерой, ещё можно видеть на её домашней странице в Интернете.

В 1996 году компания EarthCam начала создавать сеть веб-камер для показа всего мира в режиме реального времени. Сначала камеры транслировали фотографии, интервал производства которых постоянно сокращался, затем передавали видео разрешение которого улучшалось.

Подобно многим сетевым технологиям, веб-камеры и видеочаты приобрели массовую популярность. Необходимость в «живых» видеоизображениях породила вебкамеры, способные вещать через интернет в формате видеопотока, не требующего от зрителя необходимости вручную обновлять изображение; а вскоре ненужными в современных браузерах стали специальные плагины.



